

---

---

**Détermination de l'éclair de type  
passe/ne passe pas et du point  
d'éclair — Méthode rapide à  
l'équilibre en vase clos**

*Determination of flash no-flash and flash point — Rapid equilibrium  
closed cup method*



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2015

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Principe</b> .....	<b>2</b>
<b>5</b> <b>Produits et réactifs</b> .....	<b>2</b>
<b>6</b> <b>Appareillage</b> .....	<b>2</b>
<b>7</b> <b>Préparation de l'appareillage</b> .....	<b>3</b>
7.1    Généralités.....	3
7.2    Localisation de l'appareillage.....	3
7.3    Nettoyage de l'assemblage de coupe d'essai et des accessoires.....	3
7.4    Vérification de l'appareillage.....	4
<b>8</b> <b>Échantillonnage</b> .....	<b>4</b>
<b>9</b> <b>Manipulation des échantillons</b> .....	<b>5</b>
9.1    Produits pétroliers et esters méthyliques d'acides gras.....	5
9.1.1    Sous-échantillonnage.....	5
9.1.2    Échantillons liquides à température ambiante.....	5
9.1.3    Échantillons solides ou semi-solides à température ambiante.....	5
9.1.4    Échantillons contenant de l'eau dissoute ou libre ne faisant pas partie du produit.....	5
9.2    Peintures, vernis et produits assimilés.....	5
<b>10</b> <b>Mode opératoire</b> .....	<b>5</b>
10.1    Généralités.....	5
10.2    Procédure A — Essai d'éclair de type passe/ne passe pas.....	6
10.3    Procédure B — Détermination du point d'éclair.....	7
<b>11</b> <b>Calculs</b> .....	<b>8</b>
11.1    Conversion de la lecture de pression barométrique.....	8
11.2    Correction du point d'éclair détecté pour le ramener à la pression atmosphérique normale.....	8
<b>12</b> <b>Expression des résultats</b> .....	<b>9</b>
<b>13</b> <b>Fidélité</b> .....	<b>9</b>
13.1    Généralités.....	9
13.2    Répétabilité, <i>r</i> .....	9
13.3    Reproductibilité, <i>R</i> .....	9
<b>14</b> <b>Rapport d'essai</b> .....	<b>10</b>
<b>Annexe A (normative) Appareillage de point d'éclair</b> .....	<b>11</b>
<b>Annexe B (informative) Vérification de l'appareillage</b> .....	<b>16</b>
<b>Annexe C (informative) Utilisation d'un insert de coupe d'essai</b> .....	<b>19</b>
<b>Annexe D (normative) Essais à températures inférieures à la température ambiante pour   appareillage manuel sans dispositif incorporé de refroidissement de la coupe d'essai</b> .....	<b>20</b>
<b>Annexe E (normative) Spécifications du dispositif de mesure de température</b> .....	<b>21</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>22</b>